

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan judul "*Klasifikasi Kesuburan Tanah Berbasis Sensor Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (SVM)*". Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Strata Satu (S1) pada Fakultas Informatika, Telkom University.

Tugas akhir ini membahas tentang perancangan sistem berbasis mikrokontroler untuk pengambilan data sensor tanah, serta pengembangan model klasifikasi untuk menentukan tingkat kesuburan tanah berdasarkan parameter seperti Kalium, Fosfor, Nitrogen, pH, suhu, dan kelembapan. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi solusi alternatif dalam mendukung praktik pertanian presisi, khususnya di kalangan pengguna skala kecil yang belum memiliki akses terhadap teknologi atau metode pengujian yang kompleks.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan, serta fasilitas selama proses penyusunan tugas akhir ini. Harapan penulis, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi atau dasar pengembangan lebih lanjut di bidang yang sama. Penulis juga menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, baik dari segi isi maupun teknis penulisan. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan yang ada dan terbuka terhadap saran dan masukan yang membangun.